

## MESIO UPC-UB. Sugeriments d'assignatures optatives a triar segons intensificacions

Q1	Obligatòries	Computació en Estadística i en Optimització Models i Mètodes de la Investigació Operativa			
	Obligatòries d'itinerari	<u>Itinerari 1</u>   <u>Itinerari 2</u> Inferència Estadística Avançada   Fonaments d'Inferència Estadística			
	Intensificacions:	<b>Bioestadística i Bioinformàtica (BIO)</b>	<b>Estadística Empresarial i Social (EMP)</b>	<b>Investigació Operativa (IO)</b>	<b>Data Science (DS)</b>
	Optatives d'intensificació	Anàlisi de temps de vida Assajos clínics Fonaments de bioinformàtica Epidemiologia espacial	Quantificació de riscos Estadística per a la gestió empresarial Anàlisi economètrica	Optimització contínua Simulació Optimizació en data science # Optim. en sistemes i mercats d'energia#	Models lineals i lineals generalitzats Optimizació en data science # Epidemiologia espacial <i>Assignatures del MIRI-DS</i>
	Altres optatives properes	Matemàtiques (per a It. 2) Models lineals i lineals generalitzats	Matemàtiques (per a It. 2) Models lineals i lineals generalitzats	Models lineals i lineals generalitzats	Matemàtiques (per a It. 2) Fonaments de bioinformàtica Simulació Estadística per a la gestió empresarial Quantificació de riscos
Q2	Obligatòries d'itinerari	<u>Itinerari 1</u>   <u>Itinerari 2</u> Probabilitat i Processos Estocàstics+   Anàlisi Multivariinat de Dades+			
	Intensificacions:	<b>BIO</b>	<b>EMP</b>	<b>IO</b>	<b>DS</b>
	Optatives d'intensificació	Dis. d'exp. avançats en investigació clínica Anàlisi de la supervivència avançada Epidemiologia Anàlisi de dades longitudinals Anàlisi de dades òmiques	Estadística actuarial Estadística financera Sèries temporals Tècniques quantitatives màrqueting Indicadors socials Simul. presa de decis. empresarials	Optimització de gran dimensió Models discrets en xarxes# Simul. presa de decis. empresarials Programació estocàstica	Programació estadística i bases de dades Aprentatge estadístic Sèries temporals Anàlisi Multivariinat de Dades (per a It.1) Tècniques quantitatives màrqueting <i>Assignatures del MIRI-DS</i>
	Altres optatives properes	Anàlisi bayesiana Anàlisi Multivariinat de Dades (per a It.1) Sèries temporals	Anàlisi bayesiana Anàlisi Multivariinat de Dades (per a It.1) Anàlisi de dades longitudinals	Programació estadística i bases de dades Anàlisi Multivariinat de Dades (per a It.1) Sèries temporals Aprentatge estadístic Anàlisi bayesiana	Anàlisi bayesiana Anàlisi de dades longitudinals Anàlisi de dades òmiques Simul. presa de decis. empresarials

# Només s'ofereixen 2 d'aquestes 3 cada any